Medical
Coll
Libr

Inhalt

Erstes und zweites Heft

Abgeschlossen am 7. September 1935

Seite

Jørgensen, Holger. Ein Beitrag zur Beleuchtung der hemmenden Wirkung von Oxydationsmitteln auf proteolytische Enzymtätigkeit: Über die Natur der Einwirkung von Kaliumbromat und analogen Stoffen auf die Backfähigkeit des Weizenmehles. I. 1

Lauersen, F. Apparatur zur Isolierung und quantitativen Bestimmung flüchtiger Substanzen aus biologischen Flüssigkeiten und anderen Gemischen 38

Kisch, Bruno. Beeinflussung des Gewebsstoffwechsels durch optisch aktive Aminosäuren 41

— Atemwerte frischer Säugetiergewebe. 55

Keil, Werner und **Hans Bartmann.** Über das Vorkommen von Phenyläthylamin in Pilzen 58

Keil, Werner und **Franz Pörtner.** Zur Chemie und Pharmakologie vergorener Nahrungsmittel. IV. 61

Lifschütz, I. Zur Kenntnis des Metacholesterins und dessen Trennung vom Cholesterin. V. 65

Schwartz, W. und **H. Kretzdorn.** Untersuchungen über den Einfluß von Saponin und anderen Giften auf Hefe 72

Lieben, Fritz und **Josef Benek.** Über die Aufspaltung stickstoffhaltiger cyclischer Verbindungen durch Tierkohle 88

Przyłęcki, St. J. von und **H. Rafatowska.** Über chemische Gruppen der Proteine, die Affinitäten zu Polysacchariden besitzen. IV. Mitteilung: Rolle des Tyrosins 92

Seite

Rafatowska, H., J. Krasnodebski und **E. Mystkowski.** Über chemische Gruppen der Proteine, die Affinitäten zu Polysacchariden besitzen. V. Mitteilung: Seidenfibroin und Seidenpepton 96

Meyerhof, O. und **W. Kiessling.** Über den enzymatischen Umsatz der synthetischen Phosphobrenztraubensäure (enol-Brenztraubensäurephosphorsäure) 99

Akano, Rokuro. Versuche zur Trennung der „Enolase" und der „Phosphoglyceromutase" 110

Torres, Isabel. Über die Restatmung von Säugetiergeweben in Blausäure 114

Dewjatnin, W. A. und **W. M. Doroschenko.** Über die chemische Bestimmung von Vitamin C 118

Harder, Richard und **Inge Störmer.** Follikelhormon und Blühtermin der Hyacinthen 126

Herzog, Alfred. Kann Hämatoprosthetin als Mischprodukt von Oxyhämin und Oxyhäminanhydrid aufgefaßt werden? 137

— Zur Frage der Zahl der Kohlenstoffatome der prosthetischen Gruppe des Blutfarbstoffs 148

— Über den Einfluß von Lauge auf Teichmannsches Hämin, Hämatoprosthetin und Hämoglobin 156

Vercellone, A. und **C. Neuberg.** Weitere Vereinfachung der Darstellung von d(—)3-Phosphoglycerinsäure 161

Neuberg, C. Phosphorylierung mit lebender Hefe 163

Neuberg, C. und **E. Hofmann.** Über Vergärung von Triosen durch Hefen 167

Drittes und viertes Heft

Abgeschlossen am 23. September 1935

Haarmann, Walter. Über die Milchsäurebildung in unbestrahltem und bestrahltem Tumorgewebe 173

Maschmann, Ernst und **Erica Helmert.** Über intracelluläre Proteinasen. XVI. Mitteilung: Weitere Beiträge zur Aktivierung und Hemmung des Papains 184

Maschmann, Ernst. Über intracelluläre Proteinasen. XVII. Mitteilung: Der Einfluß verschiedener Arsenverbindungen auf die Wirksamkeit des Leberkathepsins 204

Gorbach, G. und **H. Ruess.** Das Hefesaccharase aktivierende Strahlengebiet. (6. Mitteilung der Reihe: Über den Einfluß ultravioletten Lichtes auf Hefesaccharase.) 213

Schulz, Fr. N. und **Max Becker.** Über die Kohlenhydrate der Eiweißdrüse von Rana esculenta 217

Seite

Boas, I. Über eine annähernd quantitative Bestimmung der Sterkoporphyrine 227

Kapeller-Adler, Regine und **Fritz Haas.** Über den Ursprung des Histidins im Harne gravider Frauen 232

Rucznyák, St. und **E. B. Hatz.** Maßanalytische Bestimmung des Hämoglobins 242

Dische, Zacharias. Die Bedeutung der Phosphorsäureester für den Ablauf und die Steuerung der Blutglykolyse. II. Mitteilung: Zerfall des Hexosemonophosphats im hämolysierten Blut nach Phosphorylierung in einer mit der Dephosphorylierung der Adenosintriphosphorsäure gekoppelten Reaktion 248

Ege, Rich. und **Jens Obel.** Untersuchungen über die Aktivierung des proteolytischen Enzymogensystems des Ventrikels 265

Lauersen, F. und **K. Voit.** Zur Methodik der Kohlenstoffbestimmung in biologischen Flüssigkeiten 276

Przylecki, St. J., v., W. Giedroyé und **H. Rafalowska.** Über den Glykogenzustand im Zellinnern. 1. Mitteilung: Über Dreikomponenten-Symplexe aus Clupein, Nucleinsäure, Glykogen oder Dextrin . . 286

Neuberg, C. und **W. Schuchardt.** Weiteres über kristallisierte und gelatinöse Salze der Phosphoglycerinsäuren 293

Neuberg, C. und **M. Kobel.** Über den spezifischen Einfluß des Zinks auf die Dismutation des Methylglyoxals 297

Grassmann, W., L. Klenk und **T. Peters-Mayr.** Zur Kenntnis der Affinitätsverhältnisse tierischer und pflanzlicher Dipeptidase . . 307

Fünftes und sechstes Heft

Abgeschlossen am 8. Oktober 1935

Chrząszcz, T. und **E. Peyros.** Optimale Bedingungen der Citronensäureanhäufung, sowie einige Beobachtungen zur Theorie der Citronensäurebildung 325

Gaffron, Hans. Über die Unabhängigkeit der Kohlensäureassimilation der grünen Pflanzen von der Anwesenheit kleiner Sauerstoffmengen und über eine reversible Hemmung der Assimilation durch Kohlenoxyd 337

Bernhauer, Konrad und **Karl Irrgang.** Oxydationen mittels Essigbakterien. III. Mitteilung: Über die Bildung einer reduzierenden Zuckercarbonsäure („Aldehydgluconsäure") neben 5-Keto-gluconsäure 360

Bernhauer, Konrad und **Bruno Görlich.** Oxydationen mittels Essigbakterien. IV. Mitteilung: Über die Bildung von 2-Keto-gluconsäure durch Bact. gluconicum 367

Seite

Bernhauer, Konrad und **Bruno Görlich.** Oxydationen mittels Essigbakterien. V. Mitteilung: Vergleichende Versuche über die Darstellung von l-Sorbose mittels verschiedener Bakterien 375

Bernhauer, Konrad und **Karl Kürschner.** Butyl- und Aceton-Gärungen. I. Mitteilung: Über Zwischenprodukte der Butanol-Aceton-Gärung 379

Bernhauer, Konrad und **Georg Patzelt.** Über Schimmelpilz-sterine. I. Mitteilung: Die Sterinbildung bei Aspergillus niger 388

Bernhauer, Konrad und **Bruno Görlich.** Über die Umwandlung aromatischer und hydroaromatischer Verbindungen durch Mikroorganismen. II. Mitteilung: Notiz über die Umwandlung von Chinasäure und Inosit 394

Sturm, A., K. Plötner und **K. Maass.** Zur Blutjodfrage 396

Przyłęcki, St. J. v. und **R. Majmin.** Über Symplexe aus Lecithin und Polysaccharid 413

Leipert, Theodor. Über das Vorkommen des Broms im normalen Organismus 416

Leipert, Th. und **O. Watzlawek.** Über das Brom im Organismus Geisteskranker 434

Doering, Helmut. Die Blutjodwerte 442

Fürth, Otto und **Heinz Herrmann.** Farbenreaktionen der Weinsäure, Citronensäure und Aconitsäure 448

Autorenverzeichnis 458